

SUR LA RACHÉOLE ET LE PÉDICELLE DES ÉPILLETS
DANS LE GENRE HORDEUM,

PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.

Lorsqu'on étudie avec soin la structure des épillets dans les espèces du genre *Hordeum*, on s'aperçoit que les descriptions données dans les flores manquent de précision et sont souvent inexactes par suite de confusion entre le pédicelle et la rachéole.

Il existe entre les espèces de ce genre d'assez grandes différences dans le développement relatif du pédicelle (situé au-dessous de la glume inférieure) et de la rachéole (située entre les deux glumes et entre la glume supérieure et la fleur), pour qu'il soit indispensable de faire la distinction, avec précision, entre ces différentes parties de l'axe des épillets.

C'est ainsi que, dans l'*Hordeum distichum* L., les épillets latéraux sont décrits comme pédicellés, alors qu'ils ont un pédicelle rudimentaire et que c'est la rachéole qui est allongée entre les glumes et au-dessus d'elles.

Dans l'*H. marinum* Huds., les épillets latéraux sont bien situés sur un pédicelle dépassant un peu 1 millimètre mais aussi entre les glumes et la fleur, l'article de la rachéole atteint 0,7 millimètre. L'épillet médian est sessile et sa rachéole rudimentaire.

L'*H. bulbosum* L. a son épillet médian sessile et l'article de la rachéole rudimentaire, alors que ses épillets latéraux sont pédicellés, leur pédicelle atteint près de 2 millimètres et l'article de la rachéole supérieur aux glumes est très rudimentaire.

L'*H. murinum* L. a ses épillets latéraux manifestement pédicellés et son épillet médian sessile, mais au-dessus des glumes de ce dernier, il existe un article de la rachéole court, atteignant à peine 0,5 millimètre de longueur.

Dans l'*H. leporinum* Link, cet article de la rachéole se développe beaucoup, dépassant 1 millimètre et pouvant faire croire, si l'on n'observe pas de près, à un épillet médian pédicellé.

Pour la sect. *Hordeum* Doll (*Hordeastrum* Rouy), les espèces françaises peuvent être ainsi distinguées :

- A. Épillets latéraux assez développés, pédicellés, à article de la rachéole manifeste, mais court; épillet médian sessile, à article de la

rachéole manifeste; glumelle des épillets latéraux munie d'une arête dépassant longuement les glumes, celles-ci manifestement ciliées, au moins dans l'épillet médian.

- a. Épillet médian à article de la rachéole atteignant à peine 0,5 millimètre; épillets latéraux peu développés.
..... *H. murinum* L.
- b. Épillet médian à article de la rachéole dépassant 1 millim.; épillets latéraux très développés; plante plus robuste . . .
..... *H. leporinum* L.

B. Épillets latéraux plus développés que le médian, pédicellés, à article de la rachéole rudimentaire; épillet médian sessile, à article de la rachéole rudimentaire; glumelle des épillets latéraux mutique; glumes de l'épillet médian longuement ciliées.. *H. bulbosum* L

C. Épillets latéraux réduits, plus ou moins brièvement pédicellés, à article de la rachéole manifeste; épillet médian sessile, à article de la rachéole nul; glumelle des épillets latéraux munie d'une arête plus courte que les glumes, celles-ci scabérules, non manifestement ciliées.

- a. Glumes très étroites, semblables, subulées, dépassant longuement les arêtes des épillets lat.; articles de la rachéole des épillets latéraux longs de 1 millimètre environ.
..... *H. secalinum* Sch.

b. Glumes moins étroites, l'interne des épillets latéraux différente de l'externe.

- + Glumes des épillets latéraux dépassant longuement les arêtes, l'interne symétrique, un peu plus large que l'externe, insensiblement atténuée aux extrémités.
..... *H. Gussoneanum* Parl.

- ++ Glumes des épillets latéraux égalant environ les arêtes, plus dissemblables que dans l'espèce précédente, l'interne plus asymétrique, munie d'une aile plus brusquement élargie, un peu plus atténuée au sommet qu'à la base. . .
..... *H. marinum* Huds.

M. de Litardière, dans un travail extrêmement intéressant sur les caractères cytologiques de l'*H. Pavisii* Préaub. ⁽¹⁾, est arrivé à conclure que l'*H. Gussoneanum*, qu'il regarde comme sous-espèce de l'*H. marinum*, n'est pas séparable de l'*H. Pavisii*, sauf la var. *Fouilladei* Rouy, forme plus proche de l'*H. marinum*.

(1) R. de Litardière, in *Bull. Soc. bot. Fr.* (1926), p. 223.